



SENIOR RESIDENCE

Residenza
Sanitaria
Assistenzial
e Torino

RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO

Cod. PR_28

Rev. 05 del 31/12/2020

Pagina 1 di 24

NORME GENERALI PER LA VALUTAZIONE ED IL CONTROLLO DEL RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO

Sommario

1.	ANALISI DEI RISCHI.....	2
1.1	Caratteristiche principali.....	2
1.2	Valutazione del rischio dell'Appaltatore.....	4
1.3	Modello di flusso operativo – Flow Chart.....	5
1.4	Modello di flusso operativo – Flow Chart – DD 563/2016.....	6
1.5	Problemi generali.....	7
1.6	Analisi dei rischi.....	7
2.	RISCHI.....	8
2.1	La stima del rischio.....	8
2.2	Rischio chimico e biologico.....	8
2.3	Agenti chimici e biologici.....	8
3.	Valutazione dei rischi: I.C.A. (infezioni correlate all'assistenza).....	9
4.	Valutazione dei rischi: PULIZIE AMBIENTALI.....	9
5.	Valutazione dei rischi: LEGIONELLA.....	9
6.	Valutazione dei rischi: ALIMENTAZIONE E IGIENE DEGLI ALIMENTI.....	9
6.1	Coefficiente di adeguamento.....	10
6.2	Calcolo del Coefficiente di adeguamento.....	10
7.	VALUTAZIONI PERIODICHE DEL RISCHIO.....	11
8.	CLASSI DI AZIONI DA INTRAPRENDERE.....	11
9.	PIANO DI CAMPIONAMENTO ANNUALE.....	11
10.	VALUTAZIONI ANNUALI.....	12
11.	CERTIFICATI.....	12
11.	COMMENTI AI RISULTATI E AZIONI.....	13
11.1	Anno 2024.....	13
11.2	Anno 2023.....	13
11.3	Anno 2022.....	13
11.4	Anno 2021.....	15
11.5	Anno 2020.....	15
11.6	Anno 2019.....	16
11.7	Anno 2018.....	16
11.8	Anno 2017.....	17
11.9	Anno 2016.....	18
11.10	Anno 2015.....	18
11.11	Anno 2014.....	18
11.12	Anno 2013.....	18
11.13	Anno 2012.....	19
11.14	Anno 2011.....	19
11.15	Anno 2010.....	19
11.16	Anno 2009.....	19
12.	Valutazione dei rischi SARS Covid-19.....	20
12.1	Azioni di contrasto nel periodo.....	20
12.2	Valutazione dei rischi Covid-19 anno 2020:.....	20
12.3	Valutazione dei rischi anno 2021:.....	22



Residenza Sanitaria Assistenzial e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 2 di 24

1. ANALISI DEI RISCHI

1.1 Caratteristiche principali

1.1.1. Riferimenti normativi generici:

- Decreto legislativo 9 aprile 2008 , n. 81 – “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (s.o. G.U. 30 aprile 2008, n. 108)

Articolo 268 - Classificazione degli agenti biologici

- Gli agenti biologici sono ripartiti nei seguenti quattro gruppi a seconda del rischio di infezione:
 - agente biologico del gruppo 1: un agente che presenta poche probabilità di causare malattie in soggetti umani;
 - agente biologico del gruppo 2: un agente che può causare malattie in soggetti umani e costituire un rischio per i lavoratori; è poco probabile che si propaga nella comunità; sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche;
 - agente biologico del gruppo 3: un agente che può causare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche;
 - agente biologico del gruppo 4: un agente biologico che può provocare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori e può presentare un elevato rischio di propagazione nella comunità; non sono disponibili, di norma, efficaci misure profilattiche o terapeutiche.
- Nel caso in cui l'agente biologico oggetto di classificazione non può essere attribuito in modo inequivocabile ad uno fra i due gruppi sopra indicati, esso va classificato nel gruppo di rischio più elevato tra le due possibilità.
- L'[ALLEGATO XLVI](#) riporta l'elenco degli agenti biologici classificati nei [gruppi 2, 3 e 4](#).

- Decreto legislativo 2 febbraio 2002 , n. 25 – Modello applicativo proposto dalla Regione Piemonte per la Valutazione del Rischio Chimico



Residenza Sanitaria Assistenziale e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 3 di 24

1.1.2 Documenti correlati

Senior Residence	D.V.R.	Documento di Valutazione del Rischio
Punto Service	H.A.C.C.P.	Piano di autocontrollo ...
Senior Residence	PR 05	Protocollo "Medicazioni"
Senior Residence	PR 06	Protocollo "Igiene Personale"
Senior Residence	PR 07	Prevenzione e trattamento ulcere da decubito e mobilizzazione
Senior Residence	PR 08	Parassitosi ed infezioni
Senior Residence	PR 09	Prevenzione e trattamento delle incontinenze
Senior Residence	PR 10	Pulizie ambientali
Senior Residence	PR 11	Gestione biancheria sporca
Senior Residence	PR 12	Gestione rifiuti
Senior Residence	PR 17	Assistenza generica dell'Ospite
Senior Residence	PR 22	Processi e attività svolte dall'appaltatore dei servizi
Senior Residence	PR 24	Sterilizzazione presidi sanitari
Senior Residence	PR 25	Legionellosi
Punto Service		Documento di Valutazione del Rischio Chimico



SENIOR RESIDENCE

Residenza
Sanitaria
Assistenzial
e Torino

RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO

Cod. PR_28

Rev. 05 del 31/12/2020

Pagina 4 di 24

1.2 Valutazione del rischio dell'Appaltatore

PUNTO SERVICE Cooperativa Sociale a R.L.

VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI

Allegato al DVR ex art. 17 D.Lgs. 81/2008

Predisposta dal Datore di Lavoro e dal Servizio di Prevenzione e Protezione

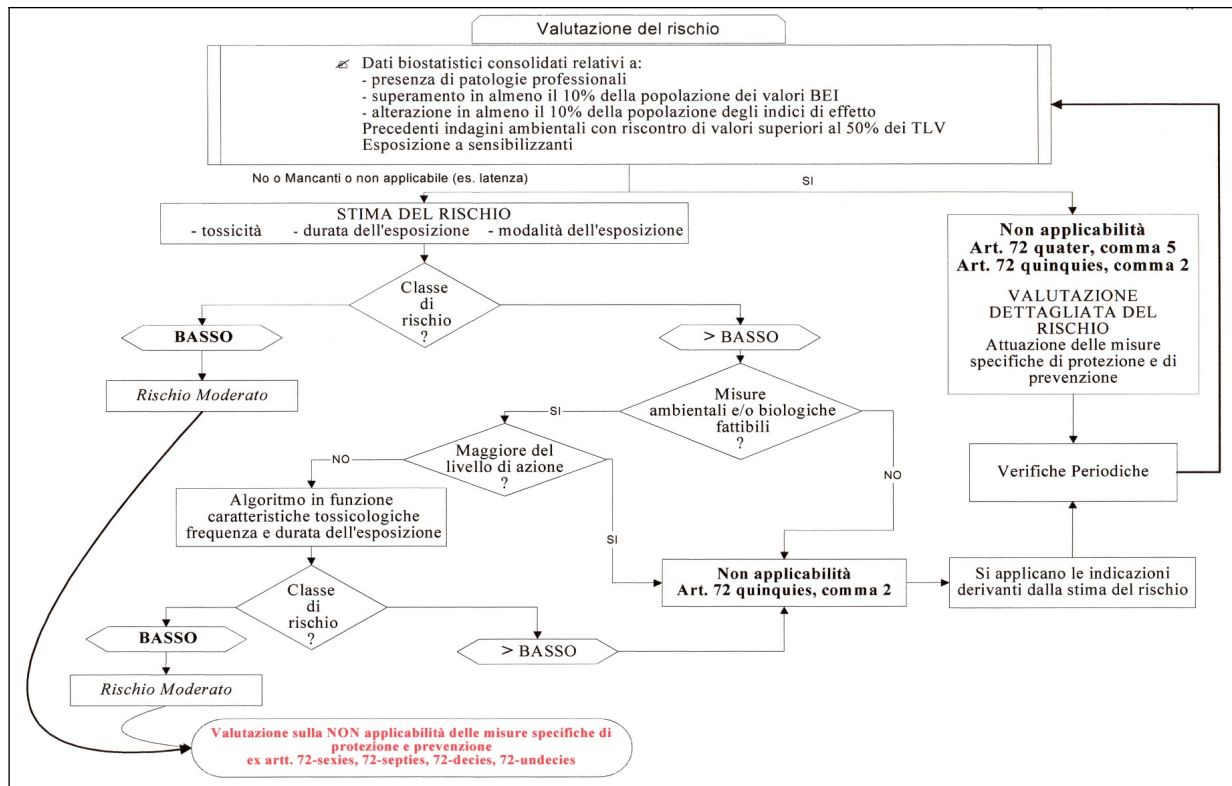
Per l'Unità Operativa:

**RSA "SENIOR RESIDENCE"
Via Giovanni Servais 80
10146 TORINO**

DATA: 15/01/2010


SENIOR RESIDENCE s.r.l.
Roberto Orbecchi
Control Manager
15/01/2010

1.3 Modello di flusso operativo – Flow Chart



1.3.1 "Prima valutazione"

Il percorso del Flow Chart fa emergere una prima valutazione di "rischio moderato"

Estratto da "Decreto legislativo 2 febbraio 2002 , n. 25 - Modello applicativo regione Piemonte"

"Se da una prima valutazione di rischio stimato emergono risultati che non permettono una immediata applicazione del concetto di "rischio moderato" si dovrà verificare la possibilità di procedere a misure ambientali e/o biologiche da cui derivare, mediante algoritmo, l'entità del rischio stesso. In questa fase una prima condizione discriminante è il confronto delle misure effettuate con i Valori Limite disponibili. Il superamento del livello di azione, così come definito negli "aspetti metodologici", esclude l'applicabilità del concetto di "rischio moderato". Nel caso non sia tecnicamente fattibile la misura (non misurabilità della noxa, assenza di valori limite di riferimento) si dovranno comunque applicare le misure di tutela specifiche di protezione e prevenzione previste dall'articolo 72 sexies.

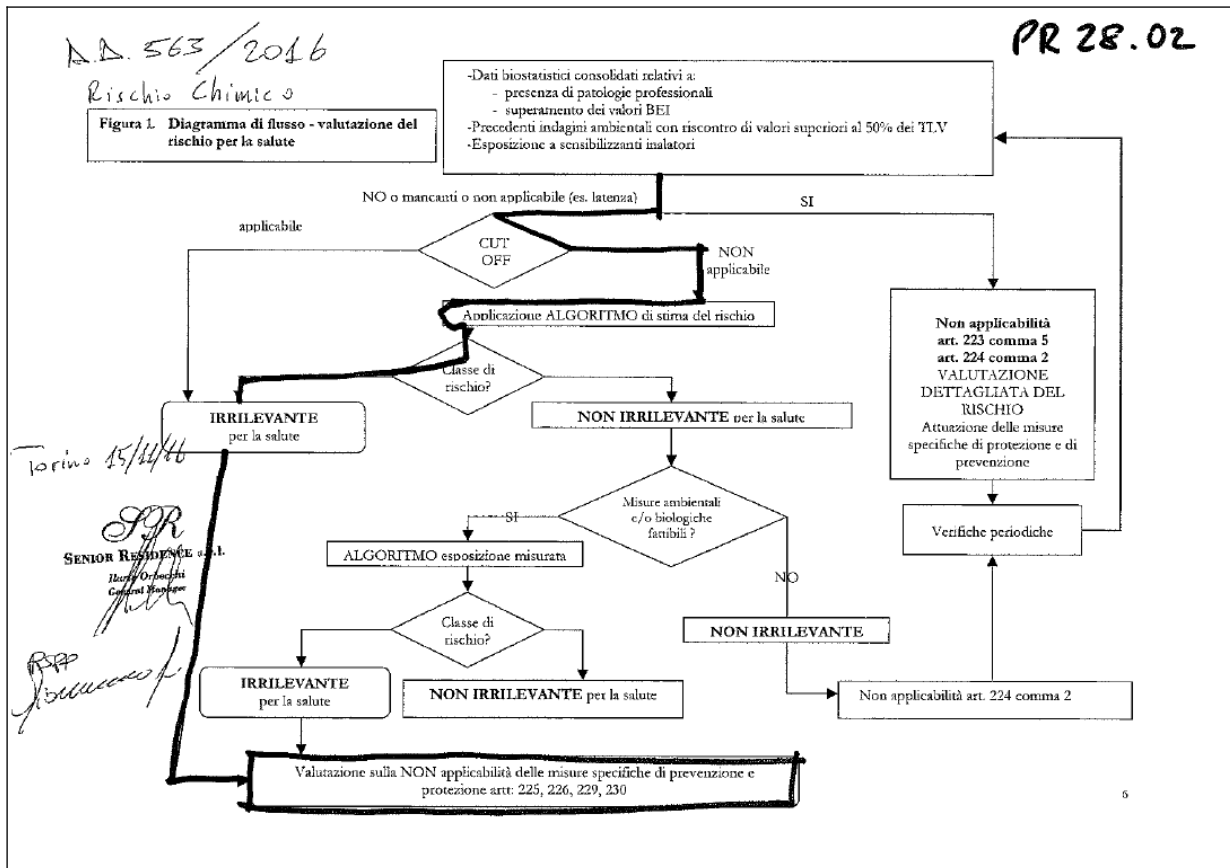
Pur se nella valutazione effettuata si rientra nel concetto di "rischio moderato" la non applicabilità delle misure specifiche di protezione e prevenzione è subordinata alla messa in atto delle misure generali di tutela di cui all'art. 72 quinquies, comma 1.

"Art. 72-quinquies - (Misure e principi generali per la prevenzione dei rischi). - 1. Fermo restando quanto previsto dall'articolo 3, devono essere eliminati i rischi derivanti da agenti chimici pericolosi o ridotti al minimo mediante le seguenti misure:

- progettazione e organizzazione dei sistemi di lavorazione sul luogo di lavoro;
- fornitura di attrezzature idonee per il lavoro specifico e relative procedure di manutenzione adeguate
- riduzione al minimo del numero di lavoratori che sono o potrebbero essere esposti;
- riduzione al minimo della durata e dell'intensità dell'esposizione;
- misure igieniche adeguate;
- riduzione al minimo della quantità di agenti presenti sul luogo di lavoro in funzione delle necessità della lavorazione;

- g) metodi di lavoro appropriati comprese le disposizioni che garantiscono la sicurezza nella manipolazione, nell'immagazzinamento e nel trasporto sul luogo di lavoro di agenti chimici pericolosi nonché dei rifiuti che contengono detti agenti chimici. "

1.4 Modello di flusso operativo – Flow Chart – DD 563/2016



1.5 Problemi generali

Le infezioni correlate all'assistenza sanitaria rappresentano un evento frequente e grave, associato a costi elevati per le strutture sanitarie, che interessa, anche se in misura diversa, sia i pazienti che gli operatori sanitari.

Il progressivo allargamento e la differenziazione dei luoghi di cura, associata alla elevata invasività delle pratiche assistenziali effettuabili anche in ambienti non di degenza e l'aumento dell'età media degli anziani, rende necessario estendere programmi di prevenzione e controllo delle infezioni non solo negli ospedali, ma in tutti i luoghi a rischio tra cui le strutture che ospitano anziani, specie se dotati di scarsa autonomia, dove il problema della prevenzione e controllo delle infezioni associate all'assistenza sanitaria, è quanto mai attuale.

Le residenze Sanitarie assistenziali, costituiscono una specifica realtà, priva di chiari parametri di riferimento, che presenta alcuni aspetti tipici di una struttura sanitaria tradizionalmente intesa, ma che da questa si discosta per le caratteristiche dell'utenza, delle dimensioni della struttura, delle professionalità coinvolte (medici competenti, medici curanti, eventuali medici della struttura e cooperative operanti nella struttura).

Il rischio di infezione da patogeni è un fenomeno ben riconosciuto ed è riconducibile essenzialmente alle tre modalità analizzate al punto 1.2.1..

1.6 Analisi dei rischi

Le modalità di Prevenzione, Protezione, esecuzione, ecc. sono affrontate e descritte nei documenti correlati ed indicati al punto 1.1.2.

1.6.1 Rischio da contatto

Il rischio è generalmente legato al contatto accidentale con liquidi biologici (sangue, feci, urine) potenzialmente infetti. Attrezzature sanitarie, apparecchi elettromedicali, ausili per il trasferimento degli utenti (carrozzine, barelle, ecc...) possono essere contaminate da liquidi biologici.

Nella struttura la presenza di agenti biologici, anche di quelli classificati nel gruppo 4, è occasionale, non si concretizza un vero e proprio "uso" di tali agenti , mancando il deliberato intento di farne oggetto di attività lavorativa. La presenza di agenti biologici è pertanto da considerare un epifenomeno indesiderato ma inevitabile.

Nell'identificazione dei pericoli, per quanto attiene alla gravità, si è preso a riferimento le epatiti virali B e C e l'AIDS e la TBC.

1.6.2 Nosocomiale

Vedi Prot. 08.

2. RISCHI

La valutazione del rischio è lo strumento fondamentale che permette al Datore di lavoro di tutelare la sicurezza e la salute dei lavoratori e degli ospiti, tramite l'individuazione delle misure di prevenzione e la pianificazione della loro attuazione e del loro controllo, anche al fine di verificarne l'efficacia e l'efficienza. In questa situazione potranno essere confermate le misure di prevenzione e protezione già in atto, o decidere di attuare delle modifiche a quelle già esistenti per migliorarle.

La valutazione del rischio deve essere intesa come l'insieme delle operazioni conoscitive ed operative che devono essere attuate per ottenere una stima del rischio di esposizione ai fattori di pericolo per la sicurezza e la salute dei lavoratori e degli ospiti, in relazione alla programmazione degli eventuali interventi di prevenzione e protezione per l'eliminazione o la riduzione del rischio.

2.1 La stima del rischio

2.1.1 Viene valutata nei confronti delle diverse categorie di soggetti esposti:

- **Lavoratori** (personale sanitario, addetti alle pulizie, addetti alla manutenzione degli impianti) suddiviso per mansione;
- **Ospiti** (anziani residenti nella struttura, ma anche ospiti occasionali, quali parenti o familiari).

2.1.2 Si articola su:

- Indagine documentale preliminare dei documenti di cui al punto 1.1.2, al fine di conoscere le caratteristiche della struttura e degli impianti
- Controllo del corretto stato di applicazione dei Protocolli Operativi, eseguita da Direzione generale e Direzione sanitaria
- Controllo del corretto stato di applicazione dei Protocolli Operativi, con verifica dei documenti correlati agli stessi, eseguita da valutatore indipendente in occasione della verifica periodica e annuale previste dalla Certificazione di Qualità
- Analisi delle situazioni di "non conformità" riscontrate nelle operazioni e nella tenuta della documentazione
- Prelievo di campioni per analisi

2.2 Rischio chimico e biologico

Tutte le azioni sono descritte nei documenti indicati al punto 1.1.2

2.3 Agenti chimici e biologici

2.3.1 Relazione e misure preventive

2.3.2 Dispositivi di protezione Individuale

2.3.3 Programma interventi migliorativi

2.3.4 Procedure e ruoli



Residenza Sanitaria Assistenziale e Torino	 SENIOR RESIDENCE RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 9 di 24

3. Valutazione dei rischi: I.C.A. (infezioni correlate all'assistenza)

Residenza Sanitaria Assistenziale Torino	 SENIOR RESIDENCE PARASSITOSI E INFEZIONI	Cod. PR 08
		Rev. 11 del 15/08/2020
		Pagina 1 di 35

4. Valutazione dei rischi: PULIZIE AMBIENTALI

Residenza Sanitaria Assistenziale Torino	 SENIOR RESIDENCE PULIZIE AMBIENTALI Sanitizzazione e Derattizzazione	Cod. PR 10
		Rev. 03
		Pagina 1 di 6

5. Valutazione dei rischi: LEGIONELLA

Residenza Sanitaria Assistenziale Torino	 SENIOR RESIDENCE ANALISI DEL RISCHIO LEGIONELLA	All. PR-26
		Rev. 05
		Pagina 1 di 23

6. Valutazione dei rischi: ALIMENTAZIONE E IGIENE DEGLI ALIMENTI

Residenza Sanitaria Assistenziale Torino	 SENIOR RESIDENCE ALIMENTAZIONE E IGIENE	Cod. PR 13
		Rev. 04
		Pagina 11 di 13



Residenza Sanitaria Assistenzial e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 10 di 24

6.1 Coefficiente di adeguamento

La valutazione base del rischio può essere mantenuta nel caso permangano tutte le condizioni analizzate e valutate ai punti 1, 2, 3.; pertanto, con cadenza periodica, dovrà essere valutato il permanere delle stesse, con le seguenti modalità:

Doc.	item		riscontri	Valori
DSA 40	Rp	Rispetto dei Protocolli di analisi e prevenzione	Derattizzazione/deblattizz. Tamponi igiene cucina Sanitizzazione camere	1
		Non rispetto dei Protocolli di analisi e prevenzione		2
IND 10	Ncm	Non conformità minori	< 5	1
			5 - 10	2
			>10	3
IND 10	NcM	Non conformità Maggiori	0	1
			1	2
			2 - 3	5
			> 4	10
PR_26	Lg	Legionellosi	< 100 (ucf/lt)	1
			100 – 1.000 (ucf/lt)	10
			1.000 – 10.000 (ucf/lt)	25
			> 10.000 (ucf/lt)	50
	Cgm	Contagi minori che interessano n° eventi x valutazione	5 – 10 persone	1
			10 – 30 persone	1,5
			30 - 60 persone	3
			>60 persone	6
	CgM	Contagi maggiori che interessano n° eventi x valutazione	< 2 persone	1
			2 – 5 persone	2
			5 – 10 persone	4
			10 – 30 persone	8
			>30 persone	16

6.2 Calcolo del Coefficiente di adeguamento

$$C = Rp \times Ncm \times NcM \times Lg \times Cgm \times CgM$$



Residenza Sanitaria Assistenziale Torino	 RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 11 di 24

7. VALUTAZIONI PERIODICHE DEL RISCHIO

Valore di Rischio corretto = A (VdR base) x Cr (coeff. di correzione)

8. CLASSI DI AZIONI DA INTRAPRENDERE

Classe di Rischio = gravità x durata x modalità

Valore	Valutazione del rischio	misure	interventi
1 - 10	Basso	Non necessarie	Continuare con le stesse modalità già previste
11 - 25	Moderato	Opportune a medio termine	Intensificare gli interventi formativi nelle aree a rischio
26 - 50	Medio	Opportune a breve termine / necessarie a medio termine	Pianificare interventi formativi e di processo per eliminare le fonti di rischio
51 - 75	Alto	Necessarie a breve termine	Intervenire, a breve termine, sui processi per eliminare le fonti di rischio
76 -100	Molto Alto	Urgenti	Intervenire con immediatezza per eliminare la fonte di rischio

9. PIANO DI CAMPIONAMENTO ANNUALE

Residenza Sanitaria	 ANALISI CHIMICHE BATTERIOLOGICHE								codice	MAN 17
									Revisione	00
									pag.	
	numero campioni a periodo	1° Quadrimestre			2° Quadrimestre			3° Quadrimestre		
ambiente		data	Note	sigla per effettuazione	data	Note	sigla per effettuazione	data	Note	sigla per effettuazione
Tamponi superficiali per rilevazione carica mesofila	4									
Analisi su alimenti	3									
Analisi potabilità acqua	1									
Legionella - tamponi su erogazione	6									
Legionella spp - acqua	6									
Legionella spp - acqua - primario	2									



Residenza Sanitaria Assistenzial e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 12 di 24

10. VALUTAZIONI ANNUALI

Coeff. Di correzione	A	Base		anno 2017 2	anno 2018 2	anno 2019 2	anno 2020 2	2021 2
		Rp	Rispetto Protocolli	1	1	1	1	1
		Ncm	NON Conform. Minori	1	1	1	1	1
		NcM	NON Conform. Magg.	2	1	1	1	1
		Lg	Legionellosi	1	1	1	16	10
		Cgm	Contagi minori	1	1	1	1	1
		CgM	Contagi maggiori	2	2	2	25	2
		A						
	C	CR	4	2	2	400	20	
			Valore di Rischio	8	4	4	800	40
Livello di Rischio			Basso	Basso	Basso	Basso	Medio	

11 CERTIFICATI

Copia dei certificati di analisi si trova in :

[S:\Direzione Generale\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz Agg 2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.01 Legionella & tamponi](#)



SENIOR RESIDENCE

Residenza Sanitaria Assistenzial e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 13 di 24

11. COMMENTI AI RISULTATI E AZIONI

11.1 Anno 2024

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Nelle analisi dicembre si sono verificati eventi con presenza di legionella > 100 ufc La presenza si è verificata in cluster ben definiti, e non in rete Previsti interventi di sanificazione (vedi PR 26-06) S:\Direzione Amministrativa\Qualità Leggi Modelli\Sistema Qualità Senior Residence dal 2005\06. PROTOCOLLI\2024 Protocolli
Infezioni e contagi	Annata ancora difficile per la presenza della pandemia da Covid-19: in struttura si è verificato un cluster di contagio nel mese di ottobre, con circa 50 /60 contagiati, per un periodo di circa 30 gg, gran parte asintomatici Nessun episodio di contagio minore/maggiore per infezioni intestinali Vedi dettagli in PR 36 Rischio Clinico
Potabilità acqua	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz Agg 2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.07 Rapporti qualità acqua
Tamponi superficiali	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\C_Mant. Autorizz Agg 2016-05\36 Laboratori e Analisi\36.01 Legionella & tamponi



SENIOR RESIDENCE

Residenza Sanitaria Assistenzial e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 14 di 24

11.2 Anno 2023

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Nelle analisi dicembre si sono verificati eventi con presenza di legionella > 100 ufc La presenza si è verificata in cluster ben definiti, e non in rete Previsti interventi di sanificazione (vedi PR 26-06) S:\Direzione Amministrativa\Qualità Leggi Modelli\Sistema Qualità Senior Residence dal 2005\06. PROTOCOLLI\2021 Protocolli
Infezioni e contagi	Annata ancora difficile per la presenza della pandemia da Covid-19: comunque in struttura non si sono verificati casi di contagio Nessun episodio di contagio minore/maggiore per infezioni intestinali
Potabilità acqua	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.07 Rapporti qualità acqua
Tamponi superficiali	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\C_Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.01 Legionella & tamponi

11.3 Anno 2022

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Nelle analisi dicembre si sono verificati eventi con presenza di legionella > 100 ufc La presenza si è verificata in cluster ben definiti, e non in rete Previsti interventi di sanificazione (vedi PR 26-06) S:\Direzione Amministrativa\Qualità Leggi Modelli\Sistema Qualità Senior Residence dal 2005\06. PROTOCOLLI\2021 Protocolli
Infezioni e contagi	Annata ancora difficile per la presenza della pandemia da Covid-19: comunque in struttura non si sono verificati casi di contagio Nessun episodio di contagio minore/maggiore per infezioni intestinali
Potabilità acqua	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.07 Rapporti qualità acqua
Tamponi superficiali	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.01 Legionella & tamponi\2020 SCOA



SENIOR RESIDENCE

Residenza Sanitaria Assistenzial e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 15 di 24

11.4 Anno 2021

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Nelle analisi dicembre si sono verificati eventi con presenza di legionella > 100 ufc La presenza si è verificata in cluster ben definiti, e non in rete Previsti interventi di sanificazione (vedi PR 26-06) S:\Direzione Amministrativa\Qualità Leggi Modelli\Sistema Qualità Senior Residence dal 2005\06. PROTOCOLLI\2021 Protocolli
Infezioni e contagi	Annata ancora difficile per la presenza della pandemia da Covid-19: comunque in struttura non si sono verificati casi di contagio Nessun episodio di contagio minore/maggiore per infezioni intestinali
Potabilità acqua	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.07 Rapporti qualità acqua
Tamponi superficiali	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.01 Legionella & tamponi\2020 SCOA

11.5 Anno 2020

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Nelle analisi dicembre si sono verificati eventi con presenza di legionella > 100 ufc Previsti interventi di sanificazione (vedi PR 26-06)
Infezioni e contagi	Annata pesante per la presenza della pandemia da Covid-19 Nessun episodio di contagio minore/maggiore per infezioni intestinali
Potabilità acqua	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.07 Rapporti qualità acqua
Tamponi superficiali	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.01 Legionella & tamponi\2020 SCOA

Eventi e interventi nell'anno 2020

- Interventi su Covid-10 come da PR 08-13
- Interventi per legionella come da PR 26-06



SENIOR RESIDENCE

Residenza Sanitaria Assistenzial e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 16 di 24

11.6 Anno 2019

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Non si sono verificati eventi con presenza di legionella > 100 ufc Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Nessun episodio di contagio minore/maggiore per infezioni intestinali
Potabilità acqua	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.07 Rapporti qualità acqua
Tamponi superficiali	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.01 Legionella & tamponi\2019 Biosintesi

Eventi e interventi nell'anno 2019**11.7 Anno 2018**

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Non si sono verificati eventi con presenza di legionella > 100 ufc Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Nessun episodio di contagio minore/maggiore per infezioni intestinali
Potabilità acqua	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.07 Rapporti qualità acqua
Tamponi superficiali	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.01 Legionella & tamponi\2018 Biosintesi

Eventi e interventi nell'anno 2018



Residenza Sanitaria Assistenziale e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 17 di 24

11.8 Anno 2017

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Non si sono verificati eventi con presenza di legionella > 100 ufc Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Nessun episodio di contagio minore/maggiore per infezioni intestinali
Potabilità acqua	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz Agg 2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.07 Rapporti qualità acqua
Tamponi superficiali	Nessuna anomalia - C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz Agg 2016-05\36-Laboratori e Analisi\36.01 Legionella & tamponi\2018 Biosintesi

Eventi e interventi nell'anno 2017

- 21/03/2017 Analisi su n° 4 tamponi superficiali: esito negativo
Analisi su n° 1 alimenti esito negativo
- 21/09/2017 Analisi su n° 4 tamponi superficiali: riscontrata la presenza di Carica Batterica e Coliformi totali con valori Non Conformi
Analisi su n° 1 alimento: esito negativo
- 22/09/2017 Dalle indagini sulle modalità operative emerge che, nei giorni del prelievo, risultava rotto il dosatore automatico del detergente e del brillantante nella macchina lavapiatti.
Richiesto intervento. Emessa nota di Non Conformità.
- 24/09/2017 Eseguito intervento di ripristino della funzionalità dei dosatori
- 24/09/2017 Verificata con D.S. la assenza di rischi gravi sui pazienti, dal momento che i coliformi fecali sono sempre presenti negli organismi umani. Gli ospiti verranno, in ogni caso, attentamente monitorati
- 30/10/2017 Eseguiti nuovi tamponi di controllo
- 24/11/2017 Analisi su n° 4 tamponi superficiali: riscontrata la presenza di Carica Batterica e Coliformi
- 24/11/2017 Si effettua una riunione operativa con D.G.E., D.S., REF, e cucina per una analisi delle cause.
L'analisi dei fatti porta a individuare come causa una eventuale contaminazione della macchina lavastoviglie.
Si decide di informare coop. Punto Service affinché faccia intervenire la ditta Scopeto, fornitrice dei detersivi per una sanificazione totale con clorazione della macchina.
- 28/11/2017 Sostituita "capote" lavastoviglie
- 28/11/2017 Effettuata sanificazione integrale macchina
- 29/11/2017 Effettuati nuovi tamponi superficiali
- 21/12/2017 Certificato di Prova TO1703466 : negativo

28/11/17

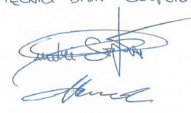
Oggetto - Relazione intervento tecnico su lavastoviglie

In data odierna, Allievo Tecnico Pignolo di abilitazione dell'acqua e al dosaggio di detergente.
E' stato Regolato il tempo di flusso del detergente in base, considerando l'eclettività delle acque.

Si consiglia le lavaggio delle stoviglie per eliminare eventuali residui organici fecali del lavaggio; ovvero un più di lavaggio stoviglie col prodotto Detergente.

Utilizzare come detergente il prodotto Universal Plus essendo quest'ultimo il prodotto più completo per questo tipo di lavaggio.

Tecnici B.T.A. Scopeto:



PUNTO SERVICE
28/11/2017




Residenza Sanitaria Assistenzial e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 18 di 24

11.9 Anno 2016

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Non si sono verificati eventi con presenza di legionelle > 100 ufc Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Nessun episodio di contagio minore per infezioni intestinali

11.10 Anno 2015

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Non si sono verificati eventi con presenza di legionelle > 100 ufc Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Nessun episodio di contagio minore per infezioni intestinali

11.11 Anno 2014

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Si è verificato un singolo evento di presenza di legionella tra 100 e 1.000 Intervenuti sollecitamente: annullato. Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Nessun episodio di contagio minore per infezioni intestinali

11.12 Anno 2013

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazioni di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Si è verificato un singolo evento di presenza di legionella tra 10 e 200 Intervenuti sollecitamente: annullato. Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Nessun episodio di contagio minore per infezioni intestinali



Residenza Sanitaria Assistenzial e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 19 di 24

11.13 Anno 2012

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazione di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Nessun episodio di contagio minore per infezioni intestinali

11.14 Anno 2011

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazione di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Un episodio di contagio minore per infezioni intestinali

11.15 Anno 2010

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazione di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Un episodio di contagio minore per infezioni intestinali

11.16 Anno 2009

Rispetto procedure	Continuare l'azione di sensibilizzazione al rispetto delle procedure. La visita di verifica e mantenimento delle certificazione di qualità è stata positiva.
Non Conformità	Continuare a tendere al miglioramento del sistema
Legionella	Mantenere l'attenzione
Infezioni e contagi	Due episodi di contagio minore per infezioni intestinali



Residenza Sanitaria Assistenziale e Torino	 SENIOR RESIDENCE RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 20 di 24

12. Valutazione dei rischi SARS Covid-19

12.1 Azioni di contrasto nel periodo

C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B_Autorizz\12.1 Mant. Autorizz_Agg_2016-05

Valutazione del rischio chimico biologico SARS-Covid-19

Residenza Sanitaria Assistenziale Torino	 SENIOR RESIDENCE - PROTOCOLLO CONDIVISO - SICUREZZA IN AZIENDA - PARASSITOSI E INFEZIONI	Cod. PR 08
		Rev. 15 del 15/05/2021
		Pagina 2 di 84

<S:\Direzione Amministrativa\Qualità Leggi Modelli\Sistema Qualità Senior Residence dal 2005\06. PROTOCOLLI\2018 Protocolli>

La valutazione del rischio chimico è stata effettuata secondo il D.Lgs. 2 febbraio 02 n. 25 sulla base del “Metodo ad Indici” proposto dalla Regione Piemonte di seguito riportato:

12.2 Valutazione dei rischi Covid-19 anno 2020:

L'agente Covid-19 deve essere considerato un agente del gruppo 4



Non sono disponibili vaccini o misure profilattiche adeguate



Residenza Sanitaria Assistenziale e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 21 di 24

- Gravità

Valore	Valutazione Evento	Conseguenze/ effetti prevedibili
0	Assente	Assenza
1	Lieve	Prevedibili
2	Moderata	Potenzialmente reversibili - irreversibili lievi dubbi
3	Media	Sicuramente irreversibili
4	Alta	Irreversibili gravi
5	Molto alta	Possibilmente letali

- Durata/ Frequenza

Valore	Frequenza Evento	analisi
1	Occasionale	< 10 % Orario lavoro
2	Frequente	10-25 % Orario lavoro
3	Abituale	26-50 % Orario lavoro
4	Sempre	51-100 Orario lavoro

- Modalità

Valore	Evento	Esposizione/ Condizioni operative
0	Non possibile	
1	Improbabile	Lieve / altamente protettive
2	Poco Probabile	Moderata / protettive
3	Probabile	Media / poco protettive
4	Altamente probabile	Alta / assai poco protettive
5	Sicuro	Molto alta / non protettive

13.1.1 Valutazione base in assenza di Covid-19

Gravità	Durata	Modalità	Classe di rischio = G x D x R
2	1	1	2 - bassa



SENIOR RESIDENCE

Residenza
Sanitaria
Assistenzial
e Torino**RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO**

Cod. PR_28

Rev. 05 del 31/12/2020

Pagina 22 di 24

12.3 Valutazione dei rischi anno 2021:

L'agente Covid-19 deve essere considerato un agente del gruppo 3, dal momento che sono disponibili vaccini efficaci.

L'azienda ha provveduto alla sensibilizzazione dei lavoratori e degli ospiti affinché procedessero alla vaccinazione.

L'andamento della campagna vaccinale è riportato al par. 11 del PR 08

11	CAMPAGNA VACCINALE	78
11.1	Attività	78
11.2	Consenso informato Ospiti	78
11.3	Vaccinazioni Operatori	79
11.4	Vaccinazioni Ospiti	80
11.5	Comunicazione su andamento vaccinazione	80

[S:\Direzione Amministrativa\Qualità Leggi Modelli\Sistema Qualità Senior Residence dal 2005\06. PROTOCOLLI\2018 Protocolli](#)

L'azienda si attiene alle prescrizioni del

D.L. 1 aprile 2021, n. 44 [m.](#)

Misure urgenti per il contenimento dell'epidemia da COVID-19, in materia di vaccinazioni anti SARS-CoV-2, di giustizia e di concorsi pubblici.

[C:\Users\I.Orbecchi\Google Drive\B Autorizz\12.1 Mant. Autorizz Agg 2016-05\37-Covid-19\30 Coronavirus](#)

La valutazione del rischio chimico è stata effettuata secondo il D.Lgs. 2 febbraio 02 n. 25 sulla base del “Metodo ad Indici” proposto dalla Regione Piemonte di seguito riportato:

- Gravità

Valore	Valutazione Evento	Conseguenze/ effetti prevedibili
0	Assente	Assenza
1	Lieve	Prevedibili
2	Moderata	Potenzialmente reversibili - irreversibili lievi dubbi
3	Media	Sicuramente irreversibili
4	Alta	Irreversibili gravi
5	Molto alta	Possibilmente letali

- Durata/ Frequenza

Valore	Frequenza Evento	analisi
1	Occasionale	< 10 % Orario lavoro
2	Frequente	10-25 % Orario lavoro
3	Abituale	26-50 % Orario lavoro
4	Sempre	51-101 Orario lavoro

- Modalità

Valore	Evento	Esposizione/ Condizioni operative
0	Non possibile	
1	Improbabile	Lieve / altamente protettive
2	Poco Probabile	Moderata / protettive
3	Probabile	Media / poco protettive
4	Altamente probabile	Alta / assai poco protettive
5	Sicuro	Molto alta / non protettive

13.1.1 Valutazione base in assenza di Covid-19

- Valutazione standard del sistema operativo

Gravità	Durata	Modalità	Classe di rischio = G x D x R
5	4	3	60 - Alto



SENIOR RESIDENCE

Residenza Sanitaria Assistenzial e Torino	RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO	Cod. PR_28
		Rev. 05 del 31/12/2020
		Pagina 24 di 24

data	Emissione	Controllo	Approvazione
31/12/2021	DSA	DSA/DGE	DGE